Moscosoa 11, 2000, p.p. 107-112

NOTAS SOBRE LA FLORA DE LA ISLA ESPAÑOLA. VII

Brígido Peguero, Alberto Veloz,
Jackeline Salazar & Ruth Bastardo

Peguero, Brígido, A. Veloz, J. Salazar & R. Bastardo (Jardín Botánico Nacional, Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana). Notas sobre la flora de la Isla Española VII. Moscosoa 11: 107-112. 2000. Se presentan como escapadas del cultivo los arbustos *Solanum quitoense* var. *quitoense* y *Cyphomandra betacea*; también se informa la reciente introducción al cultivo de la trepadora *Psophocarpus tetragonolobus*. Además, se presentan nuevas localidades para *Solanum orthacanthum, Dendropanax selleanus* y *Pleodendron ekmanii*, especies raras y endémicas de la Isla Española, las cuales no se recolectaban desde hace algún tiempo.

Palabras clave: Nuevos hallazgos, flora, La Española.

The shrubs *Solanum quitoense* var. *quitoense* and *Cyphomandra betacea* are presented as escaped from cultivation; the recent introduction in cultivation of the climber *Psophocarpus tetragonolobus* is also reported. In addition, new localities are presented for *Solanum orthacanthum*, *Dendropanax selleanus* and *Pleodendron ekmanii*, rare and endemic species of the island of Hispaniola tha had not been recollected for some time.

Key words: New reports, flora, La Españoala.

***Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.** Fabaceae

Especie de gran importancia económica en el sureste asiático, en Papúa, Nueva Guinea y otros países de Africa, donde es parte esencial de la dieta de esos pueblos. Fue traída al Caribe en el siglo pasado, reportándose su cultivo en Las Antillas Menores desde la primera mitad del siglo XIX. El género *Psophocarpus* es originario de Asia y de Africa y fue introducido a los trópicos y sub-trópicos como fuente de alimento (Khan, 1978).

A esta especie se le conoce en la República Dominicana como guandulillo; fue colectada por primera vez en el caserío de Catalina, municipio de Sosúa, donde sus semillas son consumidas por sus habitantes, guisadas y en moro, en forma similar al guandul.

Ejemplares examinados:

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia Puerto Plata, municipio de Sosúa, poblado de Catalina, en una casa próxima al puente sobre el río Catalina. 18 de noviembre de 1998 (frutos); J. Salazar, T. Clase e I. de los Angeles 2166 (JBSD). 9 de febrero de 1999 (flores y frutos); J. Salazar & B. Peguero 2201 (JBSD).



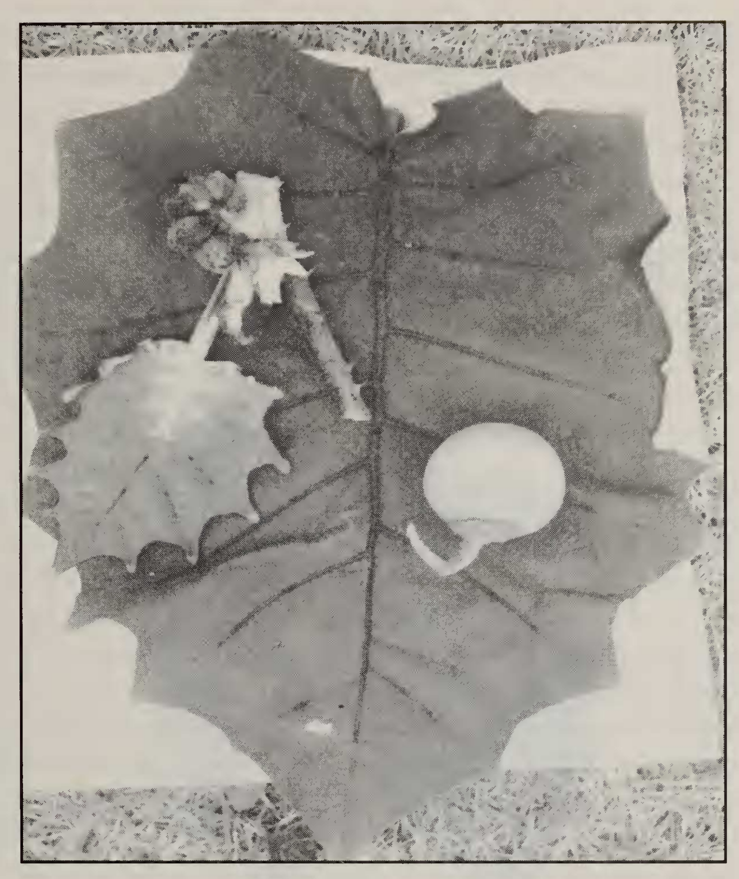
Fruto de *Psophocarpus tetragonolobus* (L.) DC.

***Solanum quitoense* var. *septentrionale* Lam.** Solanaceae

Es un arbusto de 1 – 2 m de alto, a veces más; densamente estrellado-pubescente cuando joven; tallo y hojas color púrpura intenso, con espinas. Es originario de los Andes peruanos y se le conoce como naranjilla. Es ampliamente cultivado en Colombia, Ecuador, Costa Rica y en otros países de Sur-América, donde también se le conoce como lulo; en Quéchua lo denominan lulu y puscolulu (Ruskin et al., 1989; Hoyos, 1989).

En estos países es de gran importancia económica, ya que de su pulpa agridulce elaboran jugos y conservas. En Colombia y Costa Rica crece entre los 1000 – 1900 m de altitud (Hoyos, 1989); hay una variedad sin espinas (*S. quitoense* var. *quitoense*).

Se cree que esta especie s fue introducida a la República Dominicana por la zona de Franco Bidó, Jánico y se ha extendido en diferentes lugares del municipio de San José de Las Matas; ha sido encontrada dentro del Parque Nacional Armando



Solanum quitoense var. *septentrionale* Lam.

Bermúdez, en la Cordillera Central. Es cultivada como ornamental y por sus frutos comestibles.

Ejemplares examinados:

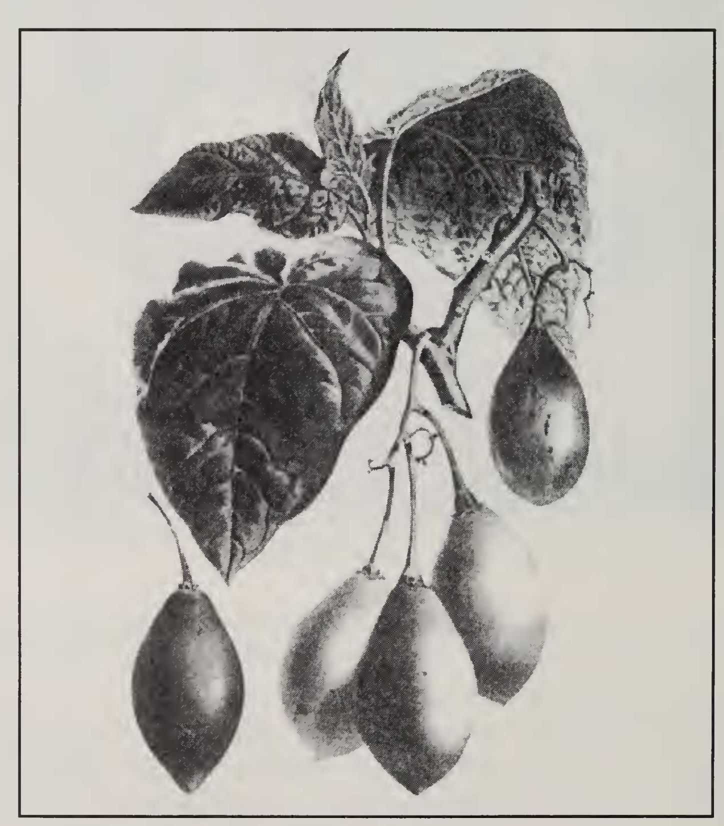
REPUBLICA DOMINICANA: Provincia de Santiago, Municipio de Jánico, Juncalito, paraje Cerro Prieto, en el Caserío. 19° 9.9' N, 70° 49.5' Oeste; 22 de febrero de 1999 (flores y frutos). B. Peguero, T. Clase, A. Guerrero & T. May 837 (JBSD).

Municipio de San José de Las Matas, Montellano, Río Los Negros, alrededor de un rancho de monteros. 18 de marzo de 1999 (botones florales). B. Peguero, T. Clase, A. Guerrero & T. May 844 (JBSD). Se encontraron 14 individuos creciendo espontáneamente. Posiblemente llegó allí mediante semillas de frutos llevados por algún montero (cazador de cerdos salvajes o cimarrones).

Paraje Jamamucito, alrededor de la casa y el conuco de "El Mello". 22 de marzo de 1999 (botones florales y frutos). B. Peguero, T. Clase, A. Guerrero & T. May 847 (JBSD).

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia La Vega, Municipio Jarabacoa, camino al Salto de Jimenoa, en Piedra Blanca; cultivado como ornamental en la "casa tranquila" de doña Patria Vasallo. Elev. aproximada: 500 m; 22 de agosto de 1999 (frutos). B. Peguero & C. Alba 925 (JBSD).

Al Departamento de Botánica del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso fueron traídas dos plantitas de esta especie, desde la zona de San Juan de La Maguana, República Dominicana. Una de éllas ha fructificado; se ha observado que los sépalos no son color púrpura como en la especie típica, y además los frutos son mucho más pequeños que los normales. Esto probablemente se debe a la diferencia de clima.



Cyphomandra betacea **(Cav.) Sendtner**

Cyphomandra betacea **(Cav.) Sendtner** Solanaceae

Arbusto de 1-5 m de alto; raras veces alcanza hasta 7.5 m. Es nativo de Los Andes, y es cultivado en varios países de Sur-América, donde es conocido como tamarillo, tomate de árbol y tomate de palo (Hoyos, 1989; Ruskin et al., 1989). Ha sido introducido a Europa. Es de mucha importancia económica, debido a que sus frutos tienen una pulpa ácida con la cual se elaboran jugos y conservas.

No se conoce cómo y cuándo fue introducido a la República Dominicana. Sin embargo, desde hace varios años se ha observado en cultivo, en algunas zonas del municipio de Constanza. Actualmente se encuentra creciendo espontáneamente en algunos lugares de San José de Las Matas, donde es conocido con el nombre común de tomatu o tomato.

REPUBLICA DOMINICANA: Provincia de Santiago, Municipio de San José de Las Matas, camino hacia Mata Grande, aproximadamente 4 km después del cruce de Las Placetas. 24 de mayo de 1999 (frutos). B. Peguero & T. May 921 (JBSD).

***Solanum orthacanthum* O. E. Schulz** Solanaceae

Arbusto espinoso de hasta 5 m de alto. Fue colectado por primera vez por el Padre Miguel Fuertes (1890, tipo), en la Provincia de Azua, en el Valle del río Yaque del Sur. Fue descrito por O.E. Schulz y publicado en Symb. Ant. 7:537, en 1913. El tipo fue depositado en el Herbario USD de la hoy Universidad Autónoma de Santo Domingo. Según Liogier (1994), el doctor José de Js. Jiménez (5418) lo colectó en El Montazo de Constanza. Fue redescubierto en 1988 por T. Zanoni & Ricardo García en la Provincia San Juan.

REPUBLICA DOMINICANA: Cordillera Central, Parque Nacional Ramírez, Provincia San Juan, en el arroyo del Río Prieto (un tributario del río Yaque del Sur), próximo a la caseta del Parque Nacional, en el fondo del Valle de Tetero: potrero de vacas, bosque en las orillas latifoliado con un pinar en la ladera pendiente. 18° 59' N, 70° 56' Oeste; elev. 1480-1500 m; 23 de junio de 1988 (estéril). T. Zanoni y R. García 41578 (JBSD).

***Dendropanax selleanus* (Urb. & Ekm.) A. C. Smith.**
***Guilibertia selleana* Urb. & Ekm.** Araliaceae

Arbusto o arbolito ramoso, endémica de la Isla Española, encontrada por primera vez en Massif de la Selle, por Erik L. Ekman (H-1336), el 5 de agosto de 1924; el ejemplar original se encuentra en el Museo Sueco de Estocolmo. En el Herbario JBSD, existen tres ejemplares, dos de T. Zanoni et al., (20499) colectado en 1982, en la Sierra de Bahoruco, Provincia de Pedernales, Las Abejas, y (24182) del Massif de la Hotte (Haití). Ambos especímenes fueron identificados erróneamente como *Zuelania guidonia* (Sw.) Britt. & Millsp. (Flacourtiaceae). Más tarde fue colectado en la Sierra de Bahoruco.

REPUBLICA DOMINICANA: Sierra de Bahoruco, Provincia de Pedernales, a 3.5 Km después del cruce de Aceitillar hacia Las Abejas, a una elevación de 1,540 m, en un pequeño bosque de latifoliadas, suelo con afloramiento de rocas; 13 de abril, 1999 (botones florales). A. Veloz, R. Lundin & B. Nordenstan 1613 (JBSD).

Pleodendron ekmanii **Urb.** Canellaceae

Es un árbol que sobrepasa los 10 m de altura, con hojas, corteza y raíces aromáticas. Fue encontrada por primera vez entre Marmelade y St. Michell (Haití), por Erik L. Ekman (H-8318), el 31 de mayo de 1927; el ejemplar original se encuentra en el Museo Sueco de Estocolmo (Suecia), y en el Herbario JBSD sólo se tenía foto del especimen tipo y un ejemplar identificado erróneamente como *Illicium parviflorum* Michx-ex Vent. (Illiciaceae), colectado por M. Mejía (35786), el 25 de octubre de 1985, en Massif du Nord (Haití): Chaine Bonnet Leveque: Dept. Nord; sobre Morne Leveque, al Suroeste de Milot. Esta especie se consideraba exclusiva de la parte haitiana de la isla y ahora fue encontrada recientemente en la Reserva Científica Ebano Verde, en la Cordillera Central de la República Dominicana.

REPUBLICA DOMINICANA: Cordillera Central; Provincia La Vega, Jarabacoa, Reserva Científica Ebano Verde, Loma La Sal; 19º 04' N, 70º 34' Oeste; Elev. 1,300 m; 17 de abril de 1999 (estéril). A. Veloz & R. García 1649 (JBSD), 4 de mayo de 1999 (estéril), misma localidad, A. Veloz et al., 1691 (JBSD).

Literatura citada

Hoyos F., J. 1989. Frutales de Venezuela. Sociedad de Ciencias Naturales. La Salle. Caracas, Venezuela. 302-305 pp.

Khan, T.N. 1978. Variation, ecology and cultural practices of the winged bean. In The winged bean. Philippine Council for Agriculture and Resources Research. Los Baños, Laguna, Philippines. P. 3.

Liogier, A. H. 1994. La Flora de La Española VI. Universidad Central del Este. San Pedro de Macorís. República Dominicana. pp 408 y 409.

Museo de Historia Natural y Academia de Ciencias de la República Dominicana. 1978. Catálogo de plantas colectadas por el Padre Fuertes (Facsímil). Santo Domingo, República Dominicana. p 136.

Ruskin, F.R. 1989. Lost crops of the Incas. National Research Council. Washington D.C. Pp. 267-275 y 307.